

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L85	756	(US-7381033-\$ or US-7378271-\$ or US-7367786-\$ or US-7352142-\$ or US-7335003-\$ or US-7331772-\$ or US-7316547-\$ or US-7316545-\$ or US-7306438-\$ or US-7296435-\$ or US-7294941-\$ or US-7284967-\$ or US-7273357-\$ or US-7267533-\$ or US-7264451-\$ or US-7259533-\$ or US-7256519-\$ or US-7249938-\$ or US-7247007-\$ or US-7215047-\$ or US-7179065-\$ or US-7163384-\$ or US-7156626-\$ or US-7153108-\$ or US-7150606-\$ or US-7150605-\$).did. or (US-7131555-\$ or US-7124678-\$ or US-7108490-\$ or US-7094041-\$ or US-7090470-\$ or US-7086840-\$ or US-7066722-\$ or US-7056105-\$ or US-7052245-\$ or US-7033141-\$ or US-7025575-\$ or US-7025571-\$ or US-7008195-\$ or US-7001158-\$ or US-7001154-\$ or US-6994530-\$ or US-6980072-\$ or US-6977474-\$ or US-6966761-\$ or US-6966760-\$ or US-6964263-\$ or US-6960893-\$ or US-6960068-\$ or US-6960067-\$ or US-6956306-\$ or US-6954040-\$ or US-6945760-\$).did. or (US-6942470-\$ or US-6932584-\$ or US-6926504-\$ or US-6916159-\$ or US-6914353-\$ or US-6884044-\$ or US-6881042-\$ or US-6875001-\$ or US-6875000-\$ or US-6863506-\$ or US-6860725-\$ or US-6857858-\$ or US-6853100-\$ or US-6851938-\$ or US-6848892-\$ or US-6838788-\$ or US-6832899-\$ or US-6832898-\$ or US-6824365-\$ or US-6813885-\$ or US-6811380-\$ or US-6809434-\$ or US-6796777-\$ or US-6793470-\$ or US-6790015-\$ or US-6783335-\$ or US-6779991-\$).did. or (US-6779982-\$ or US-6761543-\$ or US-6755627-\$ or US-6746217-\$ or US-6746211-\$ or US-6742994-\$ or US-6736614-\$ or US-6733245-\$ or US-6729861-\$ or US-6722862-\$ or US-6695594-\$ or US-6676388-\$ or US-6666663-\$ or US-6666662-\$ or US-	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/18 16:24

6663361-\$ or US-6663351-\$ or  
US-6663348-\$ or US-6652252-\$  
or US-6648613-\$ or US-6641377-  
\$ or US-6638035-\$ or US-  
6632076-\$ or US-6626651-\$ or  
US-6623255-\$ or US-6623246-\$  
or US-6585500-\$ or US-6575716-  
\$).did. or (US-6565333-\$ or US-  
6565332-\$ or US-6565327-\$ or  
US-6554588-\$ or US-6554577-\$  
or US-6540491-\$ or US-6540485-  
\$ or US-6537034-\$ or US-  
6530756-\$ or US-6527519-\$ or  
US-6524075-\$ or US-6520746-\$  
or US-6517330-\$ or US-6506032-  
\$ or US-6499972-\$ or US-  
6499970-\$ or US-6491506-\$ or  
US-6468057-\$ or US-6454548-\$  
or US-6435842-\$ or US-6419466-  
\$ or US-6419011-\$ or US-  
6409484-\$ or US-6401696-\$ or  
US-6398523-\$ or US-6386842-\$  
or US-6379125-\$).did. or (US-  
6339876-\$ or US-6328544-\$ or  
US-6318977-\$ or US-6318966-\$  
or US-6299421-\$ or US-6295972-  
\$ or US-6273689-\$ or US-  
6273688-\$ or US-6264439-\$ or  
US-6253737-\$ or US-6238192-\$  
or US-6231310-\$ or US-6227818-  
\$ or US-6213722-\$ or US-  
6203292-\$ or US-6202791-\$ or  
US-6193477-\$ or US-6174141-\$  
or US-6127750-\$ or US-6095769-  
\$ or US-6092999-\$ or US-  
6089836-\$ or US-6085871-\$ or  
US-6077054-\$ or US-6056519-\$  
or US-6024544-\$ or US-6015273-  
\$).did. or (US-5993175-\$ or US-  
5934887-\$ or US-5915930-\$ or  
US-5915929-\$ or US-5911272-\$  
or US-5831353-\$ or US-5818131-  
\$ or US-5800139-\$ or US-  
5797733-\$ or US-5788468-\$ or  
US-5779454-\$ or US-5772410-\$  
or US-5742492-\$ or US-5727932-  
\$ or US-5713728-\$ or US-  
5704771-\$ or US-5662461-\$ or  
US-5630709-\$ or US-5630401-\$  
or US-5620048-\$ or US-5607292-  
\$ or US-5603612-\$ or US-  
5597294-\$ or US-5570999-\$ or  
US-5567131-\$ or US-5562428-\$  
or US-5537820-\$).did. or (US-  
5518372-\$ or US-5509792-\$ or  
US-5501581-\$ or US-5496153-\$  
or US-5492449-\$ or US-5472323-  
\$ or US-5456318-\$ or US-  
5395218-\$ or US-5342176-\$ or  
US-5340288-\$ or US-5330330-\$

or US-5318412-\$ or US-5314025-\$ or US-5282738-\$ or US-5281102-\$ or US-5275542-\$ or US-5257915-\$ or US-5252043-\$ or US-5246353-\$ or US-5222878-\$ or US-5201641-\$ or US-5193985-\$ or US-5166563-\$ or US-5165871-\$ or US-5156064-\$ or US-5115157-\$ or US-5106267-\$).did. or (US-5104299-\$ or US-5100304-\$ or US-5085563-\$ or US-5073095-\$ or US-5064353-\$ or US-5055011-\$ or US-5049046-\$ or US-5011380-\$ or US-5005639-\$ or US-4976463-\$ or US-4971949-\$ or US-4969807-\$ or US-4966533-\$ or US-4965864-\$ or US-4944661-\$ or US-4938384-\$ or US-4934907-\$ or US-4924675-\$ or US-4924031-\$ or US-4909712-\$ or US-4895495-\$ or US-4884954-\$ or US-4883467-\$ or US-4854833-\$ or US-4838771-\$ or US-4832583-\$ or US-4827968-\$).did. or (US-4824337-\$ or US-4815949-\$ or US-4808089-\$ or US-4804314-\$ or US-4787823-\$ or US-4781546-\$ or US-4778357-\$ or US-4778353-\$ or US-4775301-\$ or US-4768595-\$ or US-4750871-\$ or US-4749343-\$ or US-4743179-\$ or US-4725208-\$ or US-4721440-\$ or US-4718832-\$ or US-4706470-\$ or US-4696160-\$ or US-4692673-\$ or US-4687054-\$ or US-4684368-\$ or US-4661048-\$ or US-4643653-\$ or US-4636150-\$ or US-4632645-\$ or US-4610658-\$ or US-4599052-\$).did. or (US-4594058-\$ or US-4578956-\$ or US-4569641-\$ or US-4568250-\$ or US-4551037-\$ or US-4548552-\$ or US-4545209-\$ or US-4543789-\$ or US-4541787-\$ or US-4538970-\$ or US-4537565-\$ or US-4534714-\$ or US-4523902-\$ or US-4518317-\$ or US-4509618-\$ or US-4504198-\$ or US-4500265-\$ or US-4496292-\$ or US-4496287-\$ or US-4487603-\$ or US-4487556-\$ or US-4487340-\$ or US-4482346-\$ or US-4474537-\$ or US-4465439-\$ or US-4455497-\$ or US-4454456-\$).did. or (US-4447234-\$ or US-4447233-\$ or US-4425986-\$ or US-4421464-\$ or US-4416594-\$ or US-4416591-\$ or US-4413953-\$ or US-

4413950-\$ or US-4389849-\$ or  
US-4389169-\$ or US-4388047-\$  
or US-4376618-\$ or US-4376449-  
\$ or US-4374330-\$ or US-  
4352645-\$ or US-4350478-\$ or  
US-4343597-\$ or US-4321021-\$  
or US-4314532-\$ or US-4312316-  
\$ or US-4308475-\$ or US-  
4306843-\$ or US-4306842-\$ or  
US-4299544-\$ or US-4295453-\$  
or US-4278406-\$ or US-4272225-  
\$).did. or (US-4269572-\$ or US-  
4261689-\$ or US-4255094-\$ or  
US-4252505-\$ or US-4210409-\$  
or US-4189285-\$ or US-4179630-  
\$ or US-4169696-\$ or US-  
4169695-\$ or US-4163911-\$ or  
US-4152098-\$ or US-4150924-\$  
or US-4150922-\$ or US-4122378-  
\$ or US-4121139-\$ or US-  
4116591-\$ or US-4115035-\$ or  
US-4102610-\$ or US-4101950-\$  
or US-4090816-\$ or US-4086518-  
\$ or US-4080552-\$ or US-  
4047852-\$ or US-4032264-\$ or  
US-4027211-\$ or US-4021151-\$  
or US-4015912-\$).did. or (US-  
3958902-\$ or US-3947155-\$ or  
US-3936242-\$ or US-3931554-\$  
or US-3910729-\$ or US-3894817-  
\$ or US-3877841-\$ or US-  
3877840-\$ or US-3874822-\$ or  
US-3863082-\$ or US-3860064-\$  
or US-3849031-\$ or US-3842809-  
\$ or US-3836289-\$ or US-  
3814550-\$ or US-3804558-\$ or  
US-3791769-\$ or US-3788778-\$  
or US-3781140-\$ or US-3751188-  
\$ or US-3739943-\$ or US-  
3729691-\$ or US-3670188-\$ or  
US-3659968-\$ or US-3635593-\$  
or US-3629674-\$ or US-3620650-  
\$).did. or (US-3606595-\$ or US-  
3603706-\$ or US-3601509-\$ or  
US-3597122-\$ or US-3592565-\$  
or US-3588291-\$ or US-3573514-  
\$ or US-3556684-\$ or US-  
3543061-\$ or US-3492819-\$ or  
US-3490684-\$ or US-3486456-\$  
or US-3459132-\$ or US-3400663-  
\$ or US-3394657-\$ or US-  
3386622-\$ or US-3384021-\$ or  
US-3381616-\$ or US-3380387-\$  
or US-3366067-\$ or US-3361069-  
\$ or US-3348489-\$ or US-  
3329334-\$ or US-3320894-\$ or  
US-3312173-\$ or US-3302582-\$  
or US-3299818-\$).did. or (US-  
3296624-\$ or US-3288072-\$ or  
US-3274795-\$ or US-3267866-\$

or US-3253742-\$ or US-3250219-\$ or US-3243013-\$ or US-3240388-\$ or US-3233607-\$ or US-3200591-\$ or US-3181194-\$ or US-3175500-\$ or US-3172362-\$ or US-3171585-\$ or US-3167703-\$ or US-3146718-\$ or US-3138221-\$ or US-3134326-\$ or US-3118383-\$ or US-3113523-\$ or US-3074010-\$ or US-3070024-\$ or US-3044401-\$ or US-3031970-\$ or US-3000321-\$ or US-2994792-\$ or US-2972709-\$).did. or (US-2954917-\$ or US-2925814-\$ or US-2872871-\$ or US-2872101-\$ or US-2865293-\$ or US-2862450-\$ or US-2853229-\$ or US-2833221-\$ or US-2829631-\$ or US-2820986-\$ or US-2806432-\$ or US-2801591-\$ or US-2801527-\$ or US-2790392-\$ or US-2775242-\$ or US-2772119-\$ or US-2768580-\$ or US-2765747-\$ or US-2764098-\$ or US-2761392-\$ or US-2757615-\$ or US-2752453-\$ or US-2740553-\$ or US-2721024-\$ or US-2717553-\$ or US-2716381-\$ or US-2706795-\$).did. or (US-2705093-\$ or US-2693114-\$ or US-2691739-\$ or US-2688672-\$ or US-2686281-\$ or US-2685838-\$ or US-2681695-\$ or US-2673522-\$ or US-2669947-\$ or US-2666153-\$ or US-2649332-\$ or US-2641188-\$ or US-2634805-\$ or US-2631250-\$ or US-2630345-\$ or US-2627811-\$ or US-2624491-\$ or US-2605042-\$ or US-2604851-\$ or US-2604049-\$ or US-2578673-\$ or US-2568757-\$ or US-2558329-\$ or US-2533164-\$ or US-2524645-\$ or US-2515530-\$ or US-2495598-\$).did. or (US-2490505-\$ or US-2488384-\$ or US-2481320-\$ or US-2481147-\$ or US-2474349-\$ or US-2472067-\$ or US-2462001-\$ or US-2461501-\$ or US-2433203-\$ or US-2430758-\$ or US-2425767-\$ or US-2406604-\$ or US-2405143-\$ or US-2403058-\$ or US-2381650-\$ or US-2379539-\$ or US-2338974-\$ or US-2322913-\$ or US-2297025-\$ or US-2258586-\$ or US-2254432-\$ or US-2251490-\$ or US-2222823-\$ or US-2198506-\$ or US-2193141-\$ or US-2149545-\$ or US-2120448-\$).did. or (US-

2084605-\$ or US-2054097-\$ or  
US-2043270-\$ or US-2032148-\$  
or US-1979038-\$ or US-1978866-  
\$ or US-1974262-\$ or US-  
1954831-\$ or US-1908092-\$ or  
US-1891568-\$ or US-1888250-\$  
or US-1881724-\$ or US-1853811-  
\$ or US-1840994-\$ or US-  
RE18275-\$ or US-1837505-\$ or  
US-1830249-\$ or US-1810254-\$  
or US-1749318-\$ or US-1743236-  
\$ or US-1742837-\$ or US-  
1735439-\$ or US-1712848-\$ or  
US-1704179-\$ or US-1702669-\$  
or US-1694104-\$ or US-1690348-  
\$).did. or (US-1661359-\$ or US-  
1655825-\$ or US-1640742-\$ or  
US-1631984-\$ or US-1602054-\$  
or US-1598792-\$ or US-1590868-  
\$ or US-1566963-\$ or US-  
1534829-\$ or US-1493259-\$ or  
US-1425191-\$ or US-1337388-\$  
or US-1304843-\$ or US-1287078-  
\$ or US-1257613-\$ or US-  
1249654-\$ or US-1148693-\$ or  
US-1134537-\$ or US-1120377-\$  
or US-1096892-\$ or US-1064103-  
\$ or US-0979164-\$ or US-  
0803936-\$ or US-0752643-\$ or  
US-0750115-\$ or US-0524044-\$  
or US-0510921-\$).did. or (US-  
0496331-\$ or US-0479960-\$ or  
US-0467450-\$).did. or (US-  
3606595-\$ or US-3588291-\$ or  
US-3556684-\$ or US-3543061-\$  
or US-3492819-\$ or US-3490684-  
\$ or US-3486456-\$ or US-  
3459132-\$ or US-3400663-\$ or  
US-3394657-\$ or US-3386622-\$  
or US-3384021-\$ or US-3381616-  
\$ or US-3380387-\$ or US-  
3366067-\$ or US-3361069-\$ or  
US-3348489-\$ or US-3329334-\$  
or US-3320894-\$ or US-3312173-  
\$ or US-3302582-\$ or US-  
3299818-\$ or US-3296624-\$ or  
US-3288072-\$ or US-3274795-\$  
or US-3267866-\$).did. or (US-  
3253742-\$ or US-3250219-\$ or  
US-3243013-\$ or US-3240388-\$  
or US-3233607-\$ or US-3200591-  
\$ or US-3181194-\$ or US-  
3175500-\$ or US-3172362-\$ or  
US-3171585-\$ or US-3167703-\$  
or US-3146718-\$ or US-3138221-  
\$ or US-3134326-\$ or US-  
3118383-\$ or US-3113523-\$ or  
US-3074010-\$ or US-3070024-\$  
or US-3044401-\$ or US-3031970-  
\$ or US-3000321-\$ or US-

2994792-\$ or US-2972709-\$ or  
US-2954917-\$ or US-2925814-\$  
or US-2872871-\$ or US-2872101-  
\$).did. or (US-2865293-\$ or US-  
2862450-\$ or US-2853229-\$ or  
US-2833221-\$ or US-2829631-\$  
or US-2820986-\$ or US-2806432-  
\$ or US-2801591-\$ or US-  
2801527-\$ or US-2790392-\$ or  
US-2775242-\$ or US-2772119-\$  
or US-2768580-\$ or US-2765747-  
\$ or US-2764098-\$ or US-  
2761392-\$ or US-2757615-\$ or  
US-2752453-\$ or US-2740553-\$  
or US-2721024-\$ or US-2717553-  
\$ or US-2716381-\$ or US-  
2706795-\$ or US-2705093-\$ or  
US-2693114-\$ or US-2691739-\$  
or US-2688672-\$).did. or (US-  
2686281-\$ or US-2685838-\$ or  
US-2681695-\$ or US-2673522-\$  
or US-2669947-\$ or US-2666153-  
\$ or US-2649332-\$ or US-  
2641188-\$ or US-2634805-\$ or  
US-2631250-\$ or US-2630345-\$  
or US-2627811-\$ or US-2624491-  
\$ or US-2605042-\$ or US-  
2604851-\$ or US-2604049-\$ or  
US-2578673-\$ or US-2568757-\$  
or US-2558329-\$ or US-2533164-  
\$ or US-2524645-\$ or US-  
2515530-\$ or US-2495598-\$ or  
US-2490505-\$ or US-2488384-\$  
or US-2481320-\$ or US-2481147-  
\$).did. or (US-2474349-\$ or US-  
2472067-\$ or US-2462001-\$ or  
US-2461501-\$ or US-2433203-\$  
or US-2430758-\$ or US-2425767-  
\$ or US-2406604-\$ or US-  
2405143-\$ or US-2403058-\$ or  
US-2381650-\$ or US-2379539-\$  
or US-2338974-\$ or US-2322913-  
\$ or US-2297025-\$ or US-  
2258586-\$ or US-2254432-\$ or  
US-2251490-\$ or US-2222823-\$  
or US-2198506-\$ or US-2193141-  
\$ or US-2149545-\$ or US-  
2120448-\$ or US-2084605-\$ or  
US-2054097-\$ or US-2043270-\$  
or US-2032148-\$).did. or (US-  
1979038-\$ or US-1978866-\$ or  
US-1974262-\$ or US-1954831-\$  
or US-1908092-\$ or US-1891568-  
\$ or US-1888250-\$ or US-  
1881724-\$ or US-1853811-\$ or  
US-1840994-\$ or US-RE18275-\$  
or US-1837505-\$ or US-1830249-  
\$ or US-1810254-\$ or US-  
1749318-\$ or US-1743236-\$ or  
US-1742837-\$ or US-1735439-\$

		or US-1712848-\$ or US-1704179-\$ or US-1702669-\$ or US-1694104-\$ or US-1690348-\$ or US-1661359-\$ or US-1655825-\$ or US-1640742-\$ or US-1631984-\$).did. or (US-1602054-\$ or US-1598792-\$ or US-1590868-\$ or US-1566963-\$ or US-1534829-\$ or US-1493259-\$ or US-1425191-\$ or US-1337388-\$ or US-1304843-\$ or US-1287078-\$ or US-1257613-\$ or US-1249654-\$ or US-1148693-\$ or US-1134537-\$ or US-1120377-\$ or US-1096892-\$ or US-1064103-\$ or US-0979164-\$ or US-0803936-\$ or US-0752643-\$ or US-0750115-\$ or US-0524044-\$ or US-0510921-\$ or US-0496331-\$ or US-0479960-\$ or US-0467450-\$).did.				
L86	762	((417/417).CQLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/18 16:24
L87	6	L86 not I85	USPAT	OR	OFF	2008/10/18 16:24
S1	288	((WOO) near2 (CHUNG)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 16:05
S2	27	((SE) near2 (CHOI)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 16:10
S3	73	((DONG) near2 (HWANG)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 16:12
S4	0	("(4701654or6215208).pn.").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 16:20
S5	2	("4701654" or "6215208").pn.	USPAT	OR	OFF	2008/06/06 16:20
S6	756	((417/417).CQLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 16:48
S7	756	((US-7381033-\$ or US-7378271-\$ or US-7367786-\$ or US-7352142-\$ or US-7335003-\$ or US-7331772-\$ or US-7316547-\$ or US-7316545-\$ or US-7306438-\$ or US-7296435-\$ or US-7294941-\$ or US-7284967-\$ or US-7273357-\$ or US-7267533-\$ or US-7264451-\$ or US-7259533-\$ or US-7256519-\$ or US-7249938-\$ or US-7247007-\$ or US-7215047-\$ or US-7179065-\$ or US-7163384-\$ or US-7156626-\$ or US-7153108-\$ or US-7150606-\$ or US-7150605-\$).did. or (US-7131555-\$ or US-7124678-\$ or US-7108490-\$ or US-7094041-\$ or US-7090470-\$ or US-7086840-\$ or US-7066722-\$ or US-	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/06 18:18



7056105-\$ or US-7052245-\$ or  
US-7033141-\$ or US-7025575-\$  
or US-7025571-\$ or US-7008195-  
\$ or US-7001158-\$ or US-  
7001154-\$ or US-6994530-\$ or  
US-6980072-\$ or US-6977474-\$  
or US-6966761-\$ or US-6966760-  
\$ or US-6964263-\$ or US-  
6960893-\$ or US-6960068-\$ or  
US-6960067-\$ or US-6956306-\$  
or US-6954040-\$ or US-6945760-  
\$).did. or (US-6942470-\$ or US-  
6932584-\$ or US-6926504-\$ or  
US-6916159-\$ or US-6914353-\$  
or US-6884044-\$ or US-6881042-  
\$ or US-6875001-\$ or US-  
6875000-\$ or US-6863506-\$ or  
US-6860725-\$ or US-6857858-\$  
or US-6853100-\$ or US-6851938-  
\$ or US-6848892-\$ or US-  
6838788-\$ or US-6832899-\$ or  
US-6832898-\$ or US-6824365-\$  
or US-6813885-\$ or US-6811380-  
\$ or US-6809434-\$ or US-  
6796777-\$ or US-6793470-\$ or  
US-6790015-\$ or US-6783335-\$  
or US-6779991-\$).did. or (US-  
6779982-\$ or US-6761543-\$ or  
US-6755627-\$ or US-6746217-\$  
or US-6746211-\$ or US-6742994-  
\$ or US-6736614-\$ or US-  
6733245-\$ or US-6729861-\$ or  
US-6722862-\$ or US-6695594-\$  
or US-6676388-\$ or US-6666663-  
\$ or US-6666662-\$ or US-  
6663361-\$ or US-6663351-\$ or  
US-6663348-\$ or US-6652252-\$  
or US-6648613-\$ or US-6641377-  
\$ or US-6638035-\$ or US-  
6632076-\$ or US-6626651-\$ or  
US-6623255-\$ or US-6623246-\$  
or US-6585500-\$ or US-6575716-  
\$).did. or (US-6565333-\$ or US-  
6565332-\$ or US-6565327-\$ or  
US-6554588-\$ or US-6554577-\$  
or US-6540491-\$ or US-6540485-  
\$ or US-6537034-\$ or US-  
6530756-\$ or US-6527519-\$ or  
US-6524075-\$ or US-6520746-\$  
or US-6517330-\$ or US-6506032-  
\$ or US-6499972-\$ or US-  
6499970-\$ or US-6491506-\$ or  
US-6468057-\$ or US-6454548-\$  
or US-6435842-\$ or US-6419466-  
\$ or US-6419011-\$ or US-  
6409484-\$ or US-6401696-\$ or  
US-6398523-\$ or US-6386842-\$  
or US-6379125-\$).did. or (US-  
6339876-\$ or US-6328544-\$ or  
US-6318977-\$ or US-6318966-\$

or US-6299421-\$ or US-6295972-\$ or US-6273688-\$ or US-6273688-\$ or US-6264439-\$ or US-6253737-\$ or US-6238192-\$ or US-6231310-\$ or US-6227818-\$ or US-6213722-\$ or US-6203292-\$ or US-6202791-\$ or US-6193477-\$ or US-6174141-\$ or US-6127750-\$ or US-6095769-\$ or US-6092999-\$ or US-6089836-\$ or US-6085871-\$ or US-6077054-\$ or US-6056519-\$ or US-6024544-\$ or US-6015273-\$).did. or (US-5993175-\$ or US-5934887-\$ or US-5915930-\$ or US-5915929-\$ or US-5911272-\$ or US-5831353-\$ or US-5818131-\$ or US-5800139-\$ or US-5797733-\$ or US-5788468-\$ or US-5779454-\$ or US-5772410-\$ or US-5742492-\$ or US-5727932-\$ or US-5713728-\$ or US-5704771-\$ or US-5662461-\$ or US-5630709-\$ or US-5630401-\$ or US-5620048-\$ or US-5607292-\$ or US-5603612-\$ or US-5597294-\$ or US-5570999-\$ or US-5567131-\$ or US-5562428-\$ or US-5537820-\$).did. or (US-5518372-\$ or US-5509792-\$ or US-5501581-\$ or US-5496153-\$ or US-5492449-\$ or US-5472323-\$ or US-5456318-\$ or US-5395218-\$ or US-5342176-\$ or US-5340288-\$ or US-5330330-\$ or US-5318412-\$ or US-5314025-\$ or US-5282738-\$ or US-5281102-\$ or US-5275542-\$ or US-5257915-\$ or US-5252043-\$ or US-5246353-\$ or US-5222878-\$ or US-5201641-\$ or US-5193985-\$ or US-5166563-\$ or US-5165871-\$ or US-5156064-\$ or US-5115157-\$ or US-5106267-\$).did. or (US-5104299-\$ or US-5100304-\$ or US-5085563-\$ or US-5073095-\$ or US-5064353-\$ or US-5055011-\$ or US-5049046-\$ or US-5011380-\$ or US-5005639-\$ or US-4976463-\$ or US-4971949-\$ or US-4969807-\$ or US-4966533-\$ or US-4965864-\$ or US-4944661-\$ or US-4938384-\$ or US-4934907-\$ or US-4924675-\$ or US-4924031-\$ or US-4909712-\$ or US-4895495-\$ or US-4884954-\$ or US-4883467-\$ or US-4854833-\$ or US-4838771-\$ or US-4832583-\$ or US-4827968-\$).did. or (US-

4824337-\$ or US-4815949-\$ or  
US-4808089-\$ or US-4804314-\$  
or US-4787823-\$ or US-4781546-  
\$ or US-4778357-\$ or US-  
4778353-\$ or US-4775301-\$ or  
US-4768595-\$ or US-4750871-\$  
or US-4749343-\$ or US-4743179-  
\$ or US-4725208-\$ or US-  
4721440-\$ or US-4718832-\$ or  
US-4706470-\$ or US-4696160-\$  
or US-4692673-\$ or US-4687054-  
\$ or US-4684368-\$ or US-  
4661048-\$ or US-4643653-\$ or  
US-4636150-\$ or US-4632645-\$  
or US-4610658-\$ or US-4599052-  
\$).did. or (US-4594058-\$ or US-  
4578956-\$ or US-4569641-\$ or  
US-4568250-\$ or US-4551037-\$  
or US-4548552-\$ or US-4545209-  
\$ or US-4543789-\$ or US-  
4541787-\$ or US-4538970-\$ or  
US-4537565-\$ or US-4534714-\$  
or US-4523902-\$ or US-4518317-  
\$ or US-4509618-\$ or US-  
4504198-\$ or US-4500265-\$ or  
US-4496292-\$ or US-4496287-\$  
or US-4487603-\$ or US-4487556-  
\$ or US-4487340-\$ or US-  
4482346-\$ or US-4474537-\$ or  
US-4465439-\$ or US-4455497-\$  
or US-4454456-\$).did. or (US-  
4447234-\$ or US-4447233-\$ or  
US-4425986-\$ or US-4421464-\$  
or US-4416594-\$ or US-4416591-  
\$ or US-4413953-\$ or US-  
4413950-\$ or US-4389849-\$ or  
US-4389169-\$ or US-4388047-\$  
or US-4376618-\$ or US-4376449-  
\$ or US-4374330-\$ or US-  
4352645-\$ or US-4350478-\$ or  
US-4343597-\$ or US-4321021-\$  
or US-4314532-\$ or US-4312316-  
\$ or US-4308475-\$ or US-  
4306843-\$ or US-4306842-\$ or  
US-4299544-\$ or US-4295453-\$  
or US-4278406-\$ or US-4272225-  
\$).did. or (US-4269572-\$ or US-  
4261689-\$ or US-4255094-\$ or  
US-4252505-\$ or US-4210409-\$  
or US-4189285-\$ or US-4179630-  
\$ or US-4169696-\$ or US-  
4169695-\$ or US-4163911-\$ or  
US-4152098-\$ or US-4150924-\$  
or US-4150922-\$ or US-4122378-  
\$ or US-4121139-\$ or US-  
4116591-\$ or US-4115035-\$ or  
US-4102610-\$ or US-4101950-\$  
or US-4090816-\$ or US-4086518-  
\$ or US-4080552-\$ or US-  
4047852-\$ or US-4032264-\$ or

US-4027211-\$ or US-4021151-\$  
or US-4015912-\$).did. or (US-  
3958902-\$ or US-3947155-\$ or  
US-3936242-\$ or US-3931554-\$  
or US-3910729-\$ or US-3894817-  
\$ or US-3877841-\$ or US-  
3877840-\$ or US-3874822-\$ or  
US-3863082-\$ or US-3860064-\$  
or US-3849031-\$ or US-3842809-  
\$ or US-3836289-\$ or US-  
3814550-\$ or US-3804558-\$ or  
US-3791769-\$ or US-3788778-\$  
or US-3781140-\$ or US-3751188-  
\$ or US-3739943-\$ or US-  
3729691-\$ or US-3670188-\$ or  
US-3659968-\$ or US-3635593-\$  
or US-3629674-\$ or US-3620650-  
\$).did. or (US-3606595-\$ or US-  
3603706-\$ or US-3601509-\$ or  
US-3597122-\$ or US-3592565-\$  
or US-3588291-\$ or US-3573514-  
\$ or US-3556684-\$ or US-  
3543061-\$ or US-3492819-\$ or  
US-3490684-\$ or US-3486456-\$  
or US-3459132-\$ or US-3400663-  
\$ or US-3394657-\$ or US-  
3386622-\$ or US-3384021-\$ or  
US-3381616-\$ or US-3380387-\$  
or US-3366067-\$ or US-3361069-  
\$ or US-3348489-\$ or US-  
3329334-\$ or US-3320894-\$ or  
US-3312173-\$ or US-3302582-\$  
or US-3299818-\$).did. or (US-  
3296624-\$ or US-3288072-\$ or  
US-3274795-\$ or US-3267866-\$  
or US-3253742-\$ or US-3250219-  
\$ or US-3243013-\$ or US-  
3240388-\$ or US-3233607-\$ or  
US-3200591-\$ or US-3181194-\$  
or US-3175500-\$ or US-3172362-  
\$ or US-3171585-\$ or US-  
3167703-\$ or US-3146718-\$ or  
US-3138221-\$ or US-3134326-\$  
or US-3118383-\$ or US-3113523-  
\$ or US-3074010-\$ or US-  
3070024-\$ or US-3044401-\$ or  
US-3031970-\$ or US-3000321-\$  
or US-2994792-\$ or US-2972709-  
\$).did. or (US-2954917-\$ or US-  
2925814-\$ or US-2872871-\$ or  
US-2872101-\$ or US-2865293-\$  
or US-2862450-\$ or US-2853229-  
\$ or US-2833221-\$ or US-  
2829631-\$ or US-2820986-\$ or  
US-2806432-\$ or US-2801591-\$  
or US-2801527-\$ or US-2790392-  
\$ or US-2775242-\$ or US-  
2772119-\$ or US-2768580-\$ or  
US-2765747-\$ or US-2764098-\$  
or US-2761392-\$ or US-2757615-

\$ or US-2752453-\$ or US-  
2740553-\$ or US-2721024-\$ or  
US-2717553-\$ or US-2716381-\$  
or US-2706795-\$).did. or (US-  
2705093-\$ or US-2693114-\$ or  
US-2691739-\$ or US-2688672-\$  
or US-2686281-\$ or US-2685838-  
\$ or US-2681695-\$ or US-  
2673522-\$ or US-2669947-\$ or  
US-2666153-\$ or US-2649332-\$  
or US-2641188-\$ or US-2634805-  
\$ or US-2631250-\$ or US-  
2630345-\$ or US-2627811-\$ or  
US-2624491-\$ or US-2605042-\$  
or US-2604851-\$ or US-2604049-  
\$ or US-2578673-\$ or US-  
2568757-\$ or US-2558329-\$ or  
US-2533164-\$ or US-2524645-\$  
or US-2515530-\$ or US-2495598-  
\$).did. or (US-2490505-\$ or US-  
2488384-\$ or US-2481320-\$ or  
US-2481147-\$ or US-2474349-\$  
or US-2472067-\$ or US-2462001-  
\$ or US-2461501-\$ or US-  
2433203-\$ or US-2430758-\$ or  
US-2425767-\$ or US-2406604-\$  
or US-2405143-\$ or US-2403058-  
\$ or US-2381650-\$ or US-  
2379539-\$ or US-2338974-\$ or  
US-2322913-\$ or US-2297025-\$  
or US-2258586-\$ or US-2254432-  
\$ or US-2251490-\$ or US-  
2222823-\$ or US-2198506-\$ or  
US-2193141-\$ or US-2149545-\$  
or US-2120448-\$).did. or (US-  
2084605-\$ or US-2054097-\$ or  
US-2043270-\$ or US-2032148-\$  
or US-1979038-\$ or US-1978866-  
\$ or US-1974262-\$ or US-  
1954831-\$ or US-1908092-\$ or  
US-1891568-\$ or US-1888250-\$  
or US-1881724-\$ or US-1853811-  
\$ or US-1840994-\$ or US-  
FE18275-\$ or US-1837505-\$ or  
US-1830249-\$ or US-1810254-\$  
or US-1749318-\$ or US-1743236-  
\$ or US-1742837-\$ or US-  
1735439-\$ or US-1712848-\$ or  
US-1704179-\$ or US-1702669-\$  
or US-1694104-\$ or US-1690348-  
\$).did. or (US-1661359-\$ or US-  
1655825-\$ or US-1640742-\$ or  
US-1631984-\$ or US-1602054-\$  
or US-1598792-\$ or US-1590868-  
\$ or US-1566963-\$ or US-  
1534829-\$ or US-1493259-\$ or  
US-1425191-\$ or US-1337388-\$  
or US-1304843-\$ or US-1287078-  
\$ or US-1257613-\$ or US-  
1249654-\$ or US-1148693-\$ or

US-1134537-\$ or US-1120377-\$  
or US-1096892-\$ or US-1064103-\$  
or US-0979164-\$ or US-0803936-\$  
or US-0752643-\$ or US-0750115-\$  
or US-0524044-\$ or US-0510921-\$).did. or (US-0496331-\$  
or US-0479960-\$ or US-0467450-\$).did. or (US-3606595-\$  
or US-3588291-\$ or US-3556684-\$  
or US-3543061-\$ or US-3492819-\$  
or US-3490684-\$ or US-3486456-\$ or US-3459132-\$  
or US-3400663-\$ or US-3394657-\$  
or US-3386622-\$ or US-3384021-\$  
or US-3381616-\$ or US-3380387-\$  
or US-3366067-\$ or US-3361069-\$  
or US-3348489-\$ or US-3329334-\$  
or US-3320894-\$ or US-3312173-\$  
or US-3302582-\$ or US-3299818-\$  
or US-3296624-\$ or US-3288072-\$  
or US-3274795-\$ or US-3267866-\$).did. or (US-3253742-\$  
or US-3250219-\$ or US-3243013-\$  
or US-3240388-\$ or US-3233607-\$  
or US-3200591-\$ or US-3181194-\$  
or US-3175500-\$ or US-3172362-\$  
or US-3171585-\$ or US-3167703-\$  
or US-3146718-\$ or US-3138221-\$  
or US-3134326-\$ or US-3118383-\$  
or US-3113523-\$ or US-3074010-\$  
or US-3070024-\$ or US-3044401-\$  
or US-3031970-\$ or US-3000321-\$  
or US-2994792-\$ or US-2972709-\$  
or US-2954917-\$ or US-2925814-\$  
or US-2872871-\$ or US-2872101-\$).did. or (US-2865293-\$  
or US-2862450-\$ or US-2853229-\$  
or US-2833221-\$ or US-2829631-\$  
or US-2820986-\$ or US-2806432-\$  
or US-2801591-\$ or US-2801527-\$  
or US-2790392-\$ or US-2775242-\$  
or US-2772119-\$ or US-2768580-\$  
or US-2765747-\$ or US-2764098-\$  
or US-2761392-\$ or US-2757615-\$  
or US-2752453-\$ or US-2740553-\$  
or US-2721024-\$ or US-2717553-\$  
or US-2716381-\$ or US-2706795-\$  
or US-2705093-\$ or US-2693114-\$  
or US-2691739-\$ or US-2688672-\$).did. or (US-2686281-\$  
or US-2685838-\$ or US-2681695-\$  
or US-2673522-\$ or US-2669947-\$  
or US-2666153-\$ or US-2649332-\$  
or US-2641188-\$ or US-2634805-\$  
or US-2631250-\$ or US-2630345-\$

or US-2627811-\$ or US-2624491-\$ or US-2605042-\$ or US-2604851-\$ or US-2604049-\$ or US-2578673-\$ or US-2568757-\$ or US-2558329-\$ or US-2533164-\$ or US-2524645-\$ or US-2515530-\$ or US-2495598-\$ or US-2490505-\$ or US-2488384-\$ or US-2481320-\$ or US-2481147-\$).did. or (US-2474349-\$ or US-2472067-\$ or US-2462001-\$ or US-2461501-\$ or US-2433203-\$ or US-2430758-\$ or US-2425767-\$ or US-2406604-\$ or US-2405143-\$ or US-2403058-\$ or US-2381650-\$ or US-2379539-\$ or US-2338974-\$ or US-2322913-\$ or US-2297025-\$ or US-2258586-\$ or US-2254432-\$ or US-2251490-\$ or US-2222823-\$ or US-2198506-\$ or US-2193141-\$ or US-2149545-\$ or US-2120448-\$ or US-2084605-\$ or US-2054097-\$ or US-2043270-\$ or US-2032148-\$).did. or (US-1979038-\$ or US-1978866-\$ or US-1974262-\$ or US-1954831-\$ or US-1908092-\$ or US-1891568-\$ or US-1888250-\$ or US-1881724-\$ or US-1853811-\$ or US-1840994-\$ or US-RE18275-\$ or US-1837505-\$ or US-1830249-\$ or US-1810254-\$ or US-1749318-\$ or US-1743236-\$ or US-1742837-\$ or US-1735439-\$ or US-1712848-\$ or US-1704179-\$ or US-1702669-\$ or US-1694104-\$ or US-1690348-\$ or US-1661359-\$ or US-1655825-\$ or US-1640742-\$ or US-1631984-\$).did. or (US-1602054-\$ or US-1598792-\$ or US-1590868-\$ or US-1566963-\$ or US-1534829-\$ or US-1493259-\$ or US-1425191-\$ or US-1337388-\$ or US-1304843-\$ or US-1287078-\$ or US-1257613-\$ or US-1249654-\$ or US-1148693-\$ or US-1134537-\$ or US-1120377-\$ or US-1096892-\$ or US-1064103-\$ or US-0979164-\$ or US-0803936-\$ or US-0752643-\$ or US-0750115-\$ or US-0524044-\$ or US-0510921-\$ or US-0496331-\$ or US-0479960-\$ or US-0467450-\$).did.

S8

74

S7 and (weld\$3 or shrink\$3)

USPAT

OR

OFF

2008/06/06  
18:19

S9	3	("5993175"   "6024544"   "6379125").FN. OR ("6761543").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/07 18:40
S10	25	("1234684"   "1556059"   "1789694"   "2865559"   "3058649"   "3490684"   "3543061"   "4032264"   "4401418"   "5275542"   "5355108"   "5435700"   "5451727").FN. OR ("6328544").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/07 19:32
S11	330	weld\$3 with shap\$3 with rivet	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/06/07 21:03
S12	1	"20020057973".pn.	US-PGPUB	OR	OFF	2008/06/08 14:20
S13	20	(shrink near2 fit) near5 piston	USPAT	OR	OFF	2008/06/08 14:27
S14	9756	laser near2 welding	USPAT	OR	OFF	2008/06/08 17:05
S15	52	(laser near2 welding) with rivet \$1	USPAT	OR	OFF	2008/06/08 17:05
S16	9533	(310/12-35).COLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 11:38
S17	601	S16 and (piston or plunger or cylinder)	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 11:39
S18	11	("20040208759"   "20050057101"   "20050173995"   "20050260083"   "4924675"   "6653753"   "6755627"   "6793470"   "6838789"   "6860725"   "6863506").FN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 11:49
S19	14	("1934155"   "2872101"   "3788778"   "3928154"   "4179630"   "6015273"   "6077054"   "6209328"   "6283729"   "6755627").FN. OR ("6863506").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:09
S20	7	("4827163"   "6184597"   "6238192").FN. OR ("6838789").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:32
S21	3	("20050025565"   "6327862"   "6694730").FN. OR ("7322199").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:38
S22	18	("4379598"   "4987329"   "5642088"   "5670836"   "5966253"   "6112526"   "6141971"   "6327862"   "6427450"   "6462448"   "6499304"   "6522041"   "6522042").FN. OR ("6694730").URFN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:51



S23	6	("20020139510"   "20040079515"   "20050166602"   "6475935"   "6688113"   "6694730").PN. OR ("7275375").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:55
S24	68	("20020139510"   "20030000226"   "20030092577"   "3062509"   "3273356"   "3282064"   "3456718"   "3736761"   "3774405"   "3991585"   "4078389"   "4079595"   "4138847"   "4359872"   "4379598"   "4387762"   "4389849"   "4458489"   "4545209"   "4610143"   "4722188"   "4791634"   "4798238"   "4846861"   "4924675"   "4963833"   "4987329"   "5040372"   "5088288"   "5140905"   "5385010"   "5412951"   "5642088"   "5642623"   "5647217"   "5670836"   "5782084"   "5811816"   "5842514"   "5884693"   "5966253"   "6024165"   "6084772"   "6112526"   "6141971"   "6263215"   "6310772"   "6311498"   "6327862"   "6404637"   "6427450"   "6430044"   "6462448"   "6474075"   "6475935"   "6499304"   "6507494"   "6514095"   "6522041"   "6522042"   "6611426"   "6684637"   "6694730").PN. OR ("6880335").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:55
S25	18	("4379598"   "4987329"   "5642088"   "5670836"   "5966253"   "6112526"   "6141971"   "6327862"   "6427450"   "6462448"   "6499304"   "6522041"   "6522042").PN. OR ("6694730").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 12:58
S26	3	("3910729" or "6565332" or "6174141").pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 14:08
S27	108	S17 and (weld\$3 or rivet\$4)	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 14:20
S28	949	S16 and (piston or plunger or cylinder)	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 15:23
S29	163	S28 and (weld\$3 or rivet\$4)	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 15:24
S30	55	S29 not S27	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 15:24

S31	35088	("228").CLAS	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 15:28
S32	9027	S31 and weld\$3	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 15:29
S33	323	S32 and rivet\$4	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 15:29
S34	109389	("219").CLAS	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 16:18
S35	20924	S34 and weld\$3	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 16:18
S36	654	S35 and rivet\$4	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 16:19
S37	273	(29/888.04).CCL.S.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 17:04
S38	114	(29/525.14).CCL.S.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 17:04
S39	36	S37 and weld\$3	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 17:05
S40	54	S38 and weld\$3	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 17:05
S41	89	S39 or S40	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 17:05
S42	1	"6293184".pn.	USPAT	OR	OFF	2008/10/17 18:04
S43	11	{"3127955"   "4412418"   "4802332"   "4888950"   "5184643").PN. OR ("6293184"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:05
S44	2	("6293184"   "6446336").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:12
S45	2	("6293184"   "6446336").PN. OR ("6880452").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:14
S46	12	{"2488229"   "4565383"   "4887853"   "5039896"   "5333918"   "6161389"   "6293184"   "6327862"   "6446336"   "6631740"   "6732905").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:22
S47	12	{"2488229"   "4565383"   "4887853"   "5039896"   "5333918"   "6161389"   "6293184"   "6327862"   "6446336"   "6631740"   "6732905").PN. OR ("6993917"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:27
S48	12	{"1934155"   "2872101"   "3788778"   "3928154"   "4179630"   "6015273"   "6077054"   "6209328"   "6283729"   "6755627").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:38

S49	9	("4416594"   "4939952"   "5442993"   "5485777"   "5704771"   "6174141"   "6435842"   "6793470"   "6863506").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:40
S50	5	("0133952"   "4651626"   "5772410"   "6089836").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:55
S51	8	("3171585"   "3813192"   "4121125"   "4374330"   "4632645"   "5704771"   "5993178").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:56
S52	11	("0133952"   "1372943"   "1970963"   "3788778"   "3813192"   "4027211"   "6089836"   "6413057").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/10/17 18:58
S53	1	wo-0129444-\$.did.	DERWENT	OR	OFF	2008/10/17 19:28

10/18/2008 4:30:14 PM

C:\Documents and Settings\dkasture\My Documents\EAST\Workspaces\Search for Application  
10\_553056\_backup.wsp